

## FBT ISOLATION, c'est :

- Une jeune pousse au sein du groupe ATI France, dont le coeur de métier est la fabrication d'isolants thermiques pour le bâtiment
- La volonté d'allier R&D, développement durable et stratégie industrielle
- L'anticipation de la future RE2020 (Réglementation Environnementale) par la recherche de solutions écologiques et bas carbone
- Une valorisation innovante de la paille de riz de Camargue (brevet en cours) par la fabrication de panneaux isolants semi-rigides :

- Panneaux PR
- Panneaux P2R



- Un site en Rhône-Alpes, doté d'une capacité annuelle de production de 150 000 m<sup>3</sup>
- La mise en place du système qualité ISO 9001, assurant traçabilité, mesures, évaluations et démarches d'amélioration continue
- Une organisation logistique efficace et un sens du service 100 % orientés pros du bâtiment

 Isolant Naturel  
Durable & Biosourcé

 Fabriqué  
en FRANCE



 **FBT ISOLATION**  
FIBRES BIOSOURCÉES & TECHNIQUES

FBT ISOLATION - 146 av. du Bicentenaire  
01120 DAGNEUX - FRANCE  
Tél. 04 82 75 01 40 - Fax : 04 82 75 01 49  
info@fbt-isol.com - www.fbt-isol.com

 **FBT ISOLATION**  
FIBRES BIOSOURCÉES & TECHNIQUES

## PANNEAUX ISOLANTS NATURELS EN PAILLE DE RIZ DE CAMARGUE



**FBT PR 45 à 200 mm**

**FBT P2R 45 à 200 mm**

DC0819: Marque déposée. Document et photographies non contractuels.  
FBT isolation se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux.



## LES PANNEAUX BIOSOURCÉS FBT

- Une isolation saine, naturelle et durable
- Des performances thermiques certifiées selon NF EN 12667
- Un très faible impact environnemental garanti
- Des panneaux semi-rigides adaptés à la majorité des configurations d'un bâtiment
- Un confort de pose et des composants sains pour les utilisateurs

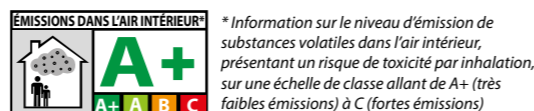


## LA PAILLE DE RIZ, UN CHOIX ÉCOLOGIQUE

- Première mondiale et française : valorisation innovante de la paille de riz de Camargue par la fabrication d'isolants en panneaux semi-rigides : PR et P2R.
- Matière 1ère renouvelable et bas carbone :
  - fibre végétale, naturellement résistante à l'humidité, ne se composte pas.
  - déchet agricole de la riziculture, faisant l'objet d'une demande annuelle européenne d'élimination, coûteuse et polluante.
  - permet de transformer un problème environnemental en valeur. N'ayant pas d'autre usage (alimentation animale, énergie chauffage,...) elle limite la consommation voire le gaspillage d'autres matières premières.

## CONFORT DE POSE ET RESPECT DE LA SANTÉ

- Aucun composant toxique ni irritant, sans additif. Isolants non-allergènes, sans émission de COV (Composés Organiques Volatiles) ni CMR (substances cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques).
- Découpe aisée à la scie manuelle ou alligator.



**FBT PR 45 à 200 mm**

**FBT P2R 45 à 200 mm**

## CONFORTS THERMO-ACOUSTIQUES ET PHYSIOLOGIQUES

- **Conductivité thermique  $\lambda$  0.039 W/m.K**, certifiée selon NF EN 12667. Panneaux **éligibles aux aides à la rénovation énergétique.**



Niveaux de performances R exigés en rénovation (m²K/W)	FBT PR	FBT P2R	
		avec 1 lame d'air	avec 2 lames d'air
R ≥	Épaisseur d'isolant (mm) Pose monocouche ou en couches croisées		
3.7	145	120	100
6	245	220	200
7	280	260	230

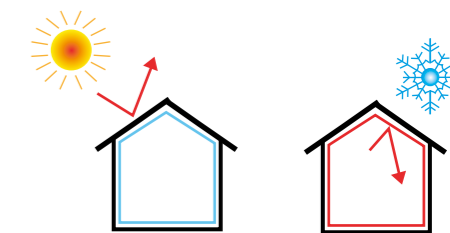
Lame d'air non ventilée de 30 mm, créée lors de la pose

- **Confort d'été**, caractéristique reconnue d'un isolant biosourcé, liée notamment à sa densité (50 kg/m³ ± 5). Son bon déphasage suffit à tempérer l'intérieur du logement sans avoir recours à la climatisation. La chaleur n'arrive qu'en fin de journée dans l'habitat ce qui permet de refroidir plus rapidement les pièces pendant la nuit avec les fenêtres ouvertes.

ISOLANT PR (mm)	Déphasage en heures	ISOLANT PR (mm)	Déphasage en heures
45	1h35	160	5h35
60	2h05	170	5h55
80	2h50	180	6h15
100	3h30	200	7h00
120	4h10	250	8h45
145	5h00	300	10h30

Grâce à son film réflecteur, **P2R réfléchit 94 % du rayonnement infrarouge :**

s'il n'est pas possible d'empêcher totalement les transferts de chaleur, une telle isolation performante permet de les freiner fortement pour un excellent confort d'été et un effet de paroi chaude en hiver.



- Les panneaux FBT isolation ont un **très fort pouvoir d'absorption phonique** : à partir de 120 mm d'épaisseur  $\alpha_w \geq 0,9$  (H), classe A.

